

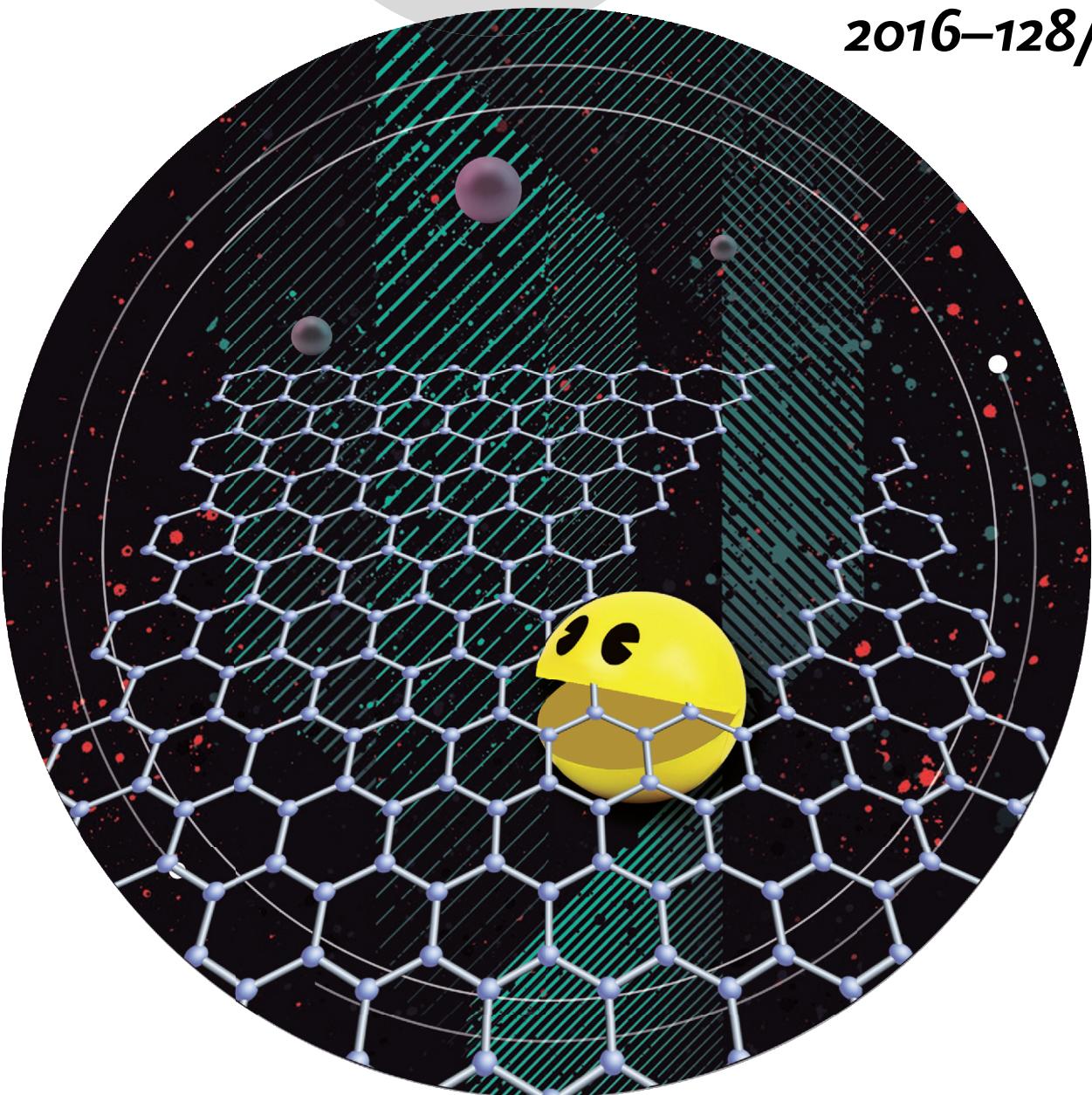
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2016–128/34



Ein „Pac-Man“-Mechanismus ...

... liegt dem Metallnanopartikel-katalysierten Zerschneiden von Graphen zugrunde. Z. Li et al. beschreiben in der Zuschrift auf S. 10072 ff., dass die Gesamtgeschwindigkeit des Schnitts zwar proportional zur Oberfläche des Nanopartikels ist, der geschwindigkeitsbestimmende Schritt aber an der Graphen-Metall-Grenzfläche abläuft. Dieser scheinbare Widerspruch resultiert aus dem unterschiedlichen Ätzvermögen an Zick-zack- und Sessel-artigen Kantenpositionen.

WILEY-VCH